

Windows 专用 TOOLS for MR V1.5.1

Windows 专用 TOOLS for MR V1.5.1 包括下列程序。

- Yamaha Steinberg FW Driver V1.5.1
- Steinberg MR Editor V1.5.1
- Steinberg MR Extension V1.5.1

主要的修订和改进

V1.5.0 到 V1.5.1

- TOOLS for MR 经测试已能在 Windows 7 中正常使用。

每个程序的其它主要修补和改进在下面进行了说明。

Yamaha Steinberg FW Driver

V1.5.0 到 V1.5.1

- （仅限 64 位 Windows 7 系统）解决了使用 4GB 或以上内存的 64 位 Windows 7 系统中的驱动程序接收信号时会产生噪音的问题。
- 解决了一些其他小问题。

Steinberg MR Editor

V1.5.0 到 V1.5.1

- 解决了一些小问题。

Steinberg MR Extension

V1.5.0 到 V1.5.1

- 解决了直接监听打开时，在音频轨中打开、关闭监听按钮过程中音频输出时间的变化不一致的问题。

旧功能更新

V1.2.0（32 位） / V1.2.1（64 位）到 V1.5.0

Yamaha Steinberg FW Driver

V1.1.0（32 位） / V1.2.0（64 位）到 V1.5.0

- （Windows Vista）新增了能够提升程序性能的“Enable MMCSS”功能。可以在 Yamaha Steinberg FW Driver 的控制面板中打开/关闭此功能。
- 改善了在具有 4GB 或更多内存的 64 位 Windows Vista 中的输入延迟。

- 解决了在下列情况下无法在 **Yamaha Steinberg FW Driver** 的控制面板中改变设置的问题。
 1. 执行宿主应用程序时计算机切换到休眠模式。
 2. 计算机从休眠模式返回正常操作时，宿主应用程序退出。

Steinberg MR Editor

V1.2.0 到 V1.5.0

- 新增了可以存储到 MR Editor 的 Scene 中的以下参数：
 - Solo
 - Digital I/O, External FX
 - Sweet Spot Morphing Ch. Strip
 - External FX Type

Steinberg MR Extension

V1.2.0 到 V1.5.0

- 修补了 Hardware Setup 窗口。主要更改如下：
 - 新增了“Master Levels”选项卡。可以在此选项卡中调整模拟输出插孔和数字输出插孔的 Master level。
 - 新增了“Settings”选项卡。可以选择用于数字音频信号输入/输出的插孔，或选择要插入 Sweet Spot Morphing Channel Strip 效果的通道。
 - 新增了一个功能，以便用户可以在按下[Ctrl]/[command]键的同时，通过单击将决定输出电平的分贝设置为标称值（0.00dB）。
 - 将电平显示更改为“dB”。
- 解决了在按下[Ctrl]/[command]键的同时，通过单击 REV-X 窗口上的某些参数无法将其设置为适当默认值的问题。
- 解决了在打开 Cubase 项目文件时，可能无法正确载入某些 REV-X 参数的问题。
- 解决了在 Yamaha Steinberg FW Driver 控制面板上的“Sweet Spot Morphing Ch. Strip”中选择“Digital Input”时，MR816 CSX/MR816 X Input Settings 窗口中的“+48” / “PAD”指示不能正确显示的问题。
- 解决了在打开 Cubase 项目文件时，可能无法正确调出 MR816 Input Setting 窗口中设置的问题。
- 解决了将两台或三台 MR816 CSX/MR816 X 连接到计算机时，可能会显示不可用音频端口的的问题。
- 解决了断开 MR816 CSX/MR816 X 时，REV-X 中的设置可能会重置的问题。将两台或三台 MR816 CSX/MR816 X 连接到计算机时，可能会发生此问题。
- 解决了将 Sweet Spot Morphing Channel Strip 用作 VST 插件时，可能会自动覆盖自动数据的问题。

- 解决了 MR816CSX/MR816X Input Setting 窗口与 Sweet Spot Morphing Channel Strip/REV-X 的专门窗口间设置值不同的问题。
- 解决了一些其他小问题。

V1.2.0 到 V1.2.1（仅限 64 位）

Yamaha Steinberg FW Driver

V1.1.0 到 V1.2.0

- 解决了在 Windows Vista 64 位版本中使用 4GB 或更大内存时无法正确接收音频信号的问题。

V1.1.0 到 V1.2.0

- 现已支持 Cubase 5。
- 现已支持 Windows Vista 64 位版本系统。
- 现已支持 Yamaha n8/n12。

每个程序的其它主要修补和改进在下面进行了说明。

Yamaha Steinberg FW Driver

V1.0.1 到 V1.1.0

- WDM Audio 驱动程序的输出端口现已设为多通道（6 通道），而不是之前版本中的立体声通道。输出通道为六个连续通道，从立体声通道设置到输出端口设置。
- 解决了一些其他小问题。

Steinberg MR Editor

V1.1.0 到 V1.2.0

- 解决了 Sweet Spot Data 的文件可能无法在 Sweet Spot Morphing Channel Strip 专用窗口中显示的问题。
- 解决了一些其他小问题。

Steinberg MR Extension

V1.1.0 到 V1.2.0

- 解决了当 Sweet Spot Morphing Channel Strip（以下称“Channel Strip”）窗口最小化时，如果在 VST Connection 窗口中选择“Presets”设置会造成 Cubase 意外退出的问题。
- 解决了在 Channel Strip 专用窗口中操作 MORPH 旋钮的同时多功能编码器旋钮指定了“MORPH”功能时会造成 Cubase 意外退出的问题。
- 解决了 Sweet Spot Data 的文件可能无法在 Channel Strip 专用窗口中显示的问题。

- 解决了在回放项目文件过程中更改“Digital I/O, External FX”的设置，Cubase 可能无法产生声音的问题。
- 解决了在 MR816 CSX/MR816 X Hardware Setup 窗口中耳机插口 1/2 的监听源可能会通过更改“Digital I/O, External FX”设置后复位的问题。
- 解决了打开具有不同采样率或“Digital I/O, External FX”设置的项目文件时 MR816 CSX/MR816 X 输入设置可能无法正确显示的问题。
- 解决了即使选择了不同的新项目文件，被指定为耳机插口 1/2 信号输出的总线无法被正确调出的问题。
- 解决了更改 VST Connection 窗口中的总线可能无法应用到 MR816 CSX/MR816 X Hardware Setup 窗口中耳机插口 1/2 的监听源设置的问题。
- 解决了在 VST Connection 窗口中选择“Presets”设置时可能无法显示 MR816 CSX/MR816 X Input Settings 窗口的问题。
- 解决了即使在 VST Connection 中设置了输出总线，也可能无法显示 MR816 CSX/MR816 X Hardware Setup 窗口中控制 REV-X 返回量旋钮的问题。
- 解决了 MR816 CSX/MR816 X Hardware Setup 窗口中混响类型可能无法更改的问题。
- 解决了 MR816 CSX/MR816 X 和 Cubase 之间的链接功能可能无法正确根据 MR816 CSX/MR816 X 和兼容 Yamaha Steinberg FW Driver 的设备（如 Yamaha MOTIF XS）以菊花链连接到计算机的顺序正确运行的问题。
- 解决了当 MR816 CSX/MR816 X Input Settings 窗口和 REV-X/Channel Strip 专用窗口中相同参数通过键盘快捷键初始化时（按住 [Ctrl] 键并单击相应参数）导致其之间设置值不同的问题。
- 解决了将某个音轨的监听按钮设为打开并且在 Direct Monitoring 打开时回放项目文件时声音可能会暂时切削的问题。
- 解决了一些其他小问题。

V1.0.0 到 V1.1.0

Yamaha Steinberg FW Driver

V1.0.0 到 V1.0.1

- 更改了规格，可以在运行 Yamaha Steinberg FW Driver 的计算机上热插拔 IEEE1394 接口卡。从计算机上拔出 IEEE1394 接口卡时，在结束所有使用 Yamaha Steinberg FW Driver 的应用程序之后，请使用“安全删除硬件”。
- 解决了 Yamaha Steinberg FW Driver 兼容的设备在运行 Yamaha Steinberg FW Driver 的计算机上无法被新安装的 IEEE1394 接口卡识别的问题。

Steinberg MR Editor

V1.0.0 到 V1.1.0

- 更改了规格，“Morph”参数和“Sweet Spot Data”以通道控制条效果的 VST 预设数据保存。
- 更改了规格，输出通道必须通过“Headphone Setting”来选择。
- 更改了规格，这样在 REV-X 窗口中的滑块上单击鼠标时将显示参数值。
- 解决了一些其他小问题。

Steinberg MR Extension

V1.0.0 到 V1.1.0

- 增加了用于 Cubase 的一些集成功能。
 - # 有关详细信息，请参阅相同文件夹中的 MR816 CSX/MR816 X 使用说明书（PDF）。